



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2021-2022 Eğitim Yılı
Dönem II
1. Ders Kurulu

“Dolaşım Sistemi”

Eğitim Programı

Eğitim Başkoordinatörü : Prof. Dr. Gamze ÇAN
Dönem II Koordinatörü : Doç. Dr. Hilal ŞEHİTOĞLU
Koordinatör Yardımcısı : Dr. Öğr. Üyesi Meltem İÇKİN GÜLEN
Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer ULAŞ AYTÜRK

Ders Kurulu Başkanı : Doç. Dr. Hilal ŞEHİTOĞLU
Ders Kurulu Başkan Yardımcısı : Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer ULAŞ AYTÜRK

Eğitim Süresi : 5 Hafta
Ders Kurulu Tarihleri : 13 Eylül- 15 Ekim 2021

AKTS kredisi : 7 Kredi

Teorik sınav : 14 Ekim 2021
Pratik sınav : 15 Ekim 2021

Komitede dersleri olan öğretim üyeleri:

Anatomi : Prof. Dr. Alırıza ERDOĞAN
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali ÇAN
Öğr. Gör. Dr. Levent ELEVİLİ

Fizyoloji : Prof. Dr. Metehan UZUN
Histoloji ve Embriyoloji : Prof. Dr. Aysel GÜVEN BAĞLA
Dr. Öğr. Üyesi Meltem İÇKİN GÜLEN
Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer ULAŞ AYTÜRK

Tıbbi Mikrobiyoloji : Prof. Dr. Ahmet ÜNVER
Prof. Dr. Alper AKÇALI
Dr. Öğr. Üyesi Aslı ÖZDEMİR

Panel : Prof. Dr. Metehan UZUN
Prof. Dr. Emine GAZİ
Doç. Dr. Ercan AKŞİT

Temel Mesleki Beceri Eğitimi: (TMB):

TMB 1: El Yıkama ve Steril Eldiven Giyme (Enfeksiyon Hastalıkları- Dr. Öğretim Üyesi Sevil ALKAN ÇEVİKER

Dr. Öğretim Üyesi Sevil ALKAN ÇEVİKER
Prof. Dr. E. Melih ŞAHİN
Dr. Öğretim Üyesi Yusuf H. ERTEKİN
Doç Dr. Müşerref Hilal ŞEHİTOĞLU
Dr. Öğr. Üyesi Çetin TORAMAN
Dr. Öğr. Gör. Firdevs DİNÇSOY BİR
Prof. Dr. Sibel OYMAK
Arş. Gör. Dr. Taylan ÖNDER
Arş. Gör. Dr. Ebru Göktaş DOĞAN



TMB 2: Kan Basıncı Ölçümü (Aile Hekimliği Dr. Öğretim Üyesi Yusuf H. ERTEKİN

Prof. Dr. E. Melih ŞAHİN

Dr. Öğretim Üyesi Yusuf H. ERTEKİN

Araş. Gör. Dr. Büşra Nur SUALP

Araş. Gör. Dr. Süleyman SAKARYA

Araş. Gör. Dr. Öznur YEŞİL

Araş. Gör. Dr. Cihan COŞKUNTUNCEL

Araş. Gör. Dr. Damla ANAR

Araş. Gör. Dr. Ayşe Önder

Araş. Gör. Dr. Dilay Düzce

Arş. Gör. Dr. Burcu TUTKUN

Araş. Gör. Büşra DÖNMEZ

TMB 3: EKG Çekme Becerisi (Fizyoloji Prof. Dr. Metehan UZUN

Prof. Dr. Metehan UZUN

Prof. Dr. Mustafa EDREMİTLİOĞLU

Doç. Dr. Hüseyin Avni EROĞLU

Prof. Dr. Emine GAZİ

Prof. Dr. Bahadır KIRILMAZ

Prof. Dr. Ahmet BARUTÇU

Doç. Dr. Hakkı KAYA

Doç. Dr. Ercan AKŞİT

Dr. Öğretim Üyesi Yusuf H. ERTEKİN

Arş. Gör. Dr. Hasan BOZKURT

Arş. Gör. Dr. Mehmet ARSLAN



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



| Anabilim Dalı / Dersin Adı | Ders Sayısı | | | SORU SAYISI | |
|-----------------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| | Kuramsal | Uygulama | TOPLAM | TEORİK | UYGULAMA |
| ANATOMİ (ANA) | 11 | 6 | 17 | 14 | 8 |
| FİZYOLOJİ (FİZ) | 18 | - | 18 | 24 | - |
| HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ (HE) | 7 | 2 | 9 | 9 | 3 |
| TIBBİ MİKROBİYOLOJİ (MİK) | 20 | 4 | 24 | 26 | 6 |
| TEMEL MESLEKİ BECERİ (TMB) | - | 6 | 6 | - | 8 |
| PANEL | 2 | - | 2 | - | 2 |
| Toplam | 58 | 18 | 76 | 73 | 27 |

***Ölçme-Değerlendirme sistemi ve sınavların yapısı pandemi sürecinde farklılıklar gösterebilir. Süreçte kullanılacak Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri ve sınavların yapısı için tip.comu.edu.tr web sayfası üzerinden duyuruları takip ediniz.**

Telafi TMB (xxxx-xxxx Dönem l'in Corona salgını nedeniyle yapılamayan TMB si)

Ders Kurulunun Amacı

Dolaşım sistemi ve kalbin, baş ve boyun gelişiminin temel öğelerini kavrayarak, gelişimsel bozukların nedenleriyle ilişkilendirebilme, bu sistemlerin yapı, fonksiyon ve işlevinin ilişkilendirme, hastalık etkeni mikroorganizmaların hastalandırıcı faktörleri, patogenezi, yaptığı hastalıklar, tanısı ve tedavisi hakkında temel bilgiler ile temel immunolojinin öğretilmesi.

Ders Kurulunun Öğrenim Hedefleri

- D2.K1.1. Dolaşım sistemini oluşturan organların yapısal ve işlevsel özelliklerini açıklar ve klinikle ilişkisini kurar
- D2.K1.2. Dolaşım sistemine ait organların embriyolojik gelişimlerini açıklayarak bu sisteme ait hücre, doku ve organlarının yapısal özelliklerini ayırt eder.
- D2.K1.3. Kalbin ileti mekanizmalarını açıklayarak normal EKG görüntüsünü ayırt eder.
- D2.K1.4. Hemodinamik süreci ve kan basıncını düzenleyen mekanizmaları açıklar.
- D2.K1.5. Klinik mikrobiyoloji biliminin ilgilendiği mikroorganizma gruplarını ayırt eder.
- D2.K1.6. Mikrobiyoloji laboratuvarında incelenmek üzere hangi hastalık için hangi örneklerin, ne sıklıkta ve nasıl alınması gerektiğine karar verir.
- D2.K1.7. Mikroorganizmaların bulaşma yollarını, oluşturduğu hastalıklara tanı koymada kullanılacak mikrobiyolojik testleri açıklar.
- D2.K1.8. Antibiyotiklerin etki mekanizması ile direnç gelişme mekanizmalarını açıklar.
- D2.K1.9. Kan basıncını ölçer.
- D2.K1.10. EKG çeker.
- D2.K1.11. El yıkar ve steril eldiven giyer.
- D2.K1.12. Klinik Kardiyoloji panelinde anlatılanları değerlendirir.

Ölçme Değerlendirme

Ders kurulu sonunda her biri 1 puan değerinde ve kuramsal ders içeriklerine dengeli dağıtılmış çoktan seçmeli sorudan oluşan bilgi sınavı yapılır. Teorik ve uygulama sorularının dağılımı üstteki tabloda verilmiştir. Uygulamalar için uygulama sınavları düzenlenebilir. Sayılan sınavlarda elde edilen puanların birleştirilmesi ile 100 puanlık ders kurulu notu hesaplanır.

Değerlendirmede her derse ayrı ayrı baraj sistemi uygulanır.

Sınav tarihinden en geç 1 hafta önce Anabilim Dalları tarafından sınav soruları Kurul sorumlusuna iletilir.



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



| KOD | ÖĞRENİM HEDEFİ | DERS ADI | DERS KODU | ANABİLİM DALI | EĞİTİM YÖNTEMİ | ÖLÇME DEĞER. |
|-----------|---|---|------------------------------------|--------------------------|------------------|------------------------|
| D2.K1.1 | Dolaşım sistemini oluşturan organların yapısal ve işlevsel özelliklerini açıklar ve klinikle ilişkisini kurar | | | | | |
| D2.K1.1.1 | Kalbin yapısı, besleyen damarlarını açıklar. | Kalp ve Pericardium Anatomisi | ANA_01, 02, 03, 04 | Anatomi | Teorik | ÇSS*, QUIZ |
| | | Kalpten Çıkan Büyük Damarları | ANA_U01, U02 | | Pratik | LUS**, NYUS*** |
| | | Kalbi Besleyen Damarlar | | | | |
| | | Kalbin İleti Sistemi | | | | |
| D2.K1.1.2 | Baş ve boyun damarlarını, ilişkili olduğu yapıları ve klinik önemini açıklar. | Baş ve Boyun Venleri, Arterler | ANA_05, 06, 07 ANA_U03, U04 | Anatomi | Teorik Pratik | ÇSS, QUIZ LUS, NYUS |
| D2.K1.1.3 | Gövde damarlarını, ilişkili olduğu yapıları ve klinik önemini açıklar. | Gövde Venleri, Arterler | ANA_05, 06, 07 ANA_U03, U04 | Anatomi | Teorik Pratik | ÇSS, QUIZ LUS, NYUS |
| D2.K1.1.4 | Üst ekstremité damarlarını, ilişkili olduğu yapıları ve klinik önemini açıklar. | Üst Ekstremité Damarları | ANA_05, 06, 07 ANA_U03, U04 | Anatomi | Teorik Pratik | ÇSS, QUIZ LUS, NYUS |
| D2.K1.1.5 | Alt ekstremité damarlarını, ilişkili olduğu yapıları ve klinik önemini açıklar. | Alt Ekstremité Damarları | ANA_05, 06, 07 ANA_U03, U04 | Anatomi | Teorik Pratik | ÇSS LUS, NYUS |
| D2.K1.1.6 | Yüzeyel venleri açıklar. | Yüzeyel Venler | ANA_05 | Anatomi | Teorik | ÇSS, QUIZ |
| D2.K1.1.7 | Lenf damarları ve lenfatik organların anatomisini açıklar. | Lenfatik Sistem | ANA_08, 09, 11 ANA_U05, U06 | Anatomi | Teorik Pratik | ÇSS NYUS, QUIZ |
| D2.K1.2 | Dolaşım sistemine ait organların embriyolojik gelişimlerini açıklayarak bu sisteme ait hücre, doku ve organlarının yapısal özelliklerini ayırt eder. | | | | | |
| D2.K1.2.3 | Fetal gelişim sırasında kalbin hangi yapılardan geliştiğini açıklar. | Kalp Gelişimi | HE_01, 02 | Histoloji ve Embriyoloji | Teorik Pratik | ÇSS LUS, NYUS |
| D2.K1.2.4 | Fetal gelişim sırasında damarların hangi yapılardan geliştiğini açıklar. | Damar Sistemi Gelişimi | HE_03, 04 | Histoloji ve Embriyoloji | Teorik Pratik | ÇSS LUS, NYUS |
| D2.K1.2.5 | Kalbi oluşturan tabakaları ve bunları oluşturan hücrelerin özelliklerini açıklar. | Kalbin Tabakaları | HE_05 HU_01 | Histoloji ve Embriyoloji | Teorik Pratik | ÇSS LUS, NYUS |
| D2.K1.2.6 | Arterler venler ve kapillerlerin tipleri ve histolojik özelliklerini açıklar. | Arterler Venler ve Kapillerler Tipleri ve Özellikleri | HE_06 HU_02 | Histoloji ve Embriyoloji | Teorik Pratik | ÇSS LUS, NYUS |
| D2.K1.2.7 | Dolaşım ve solunum sisteminde bulunan organ ve dokuların gelişimleri sırasında meydana gelen yapısal anomalileri açıklar. | Klinik Embriyoloji | HE_07 | Histoloji ve Embriyoloji | Teorik Pratik | ÇSS LUS, NYUS |
| D2.K1.2.8 | Fetal dönemde dolaşım sisteminde görülen ve doğumdan sonra kaybolan yapıları, görülebilecek klinik bozukluklarıyla birlikte açıklar | Fetal Dolaşım | ANA_10 ANA_U05, U06 | Anatomi | Teorik Pratik | ÇSS NYUS, QUIZ |
| D2.K1.3 | Kalbin ileti mekanizmalarını açıklayarak normal EKG görüntüsünü ayırt eder. | | | | | |
| D2.K1.3.1 | EKG'nin temel ilkelerini açıklar. | Elektrokardiyografi ve Temel İlkeleri | FİZ_07, 08, 09, 10 FİZ_U01, U02 | Fizyoloji | Teorik Pratik | ÇSS LUS, NYUS |
| D2.K1.3.2 | Kalpte oluşan elektriksel olayları açıklar. | KVS Fizyolojisine Giriş | FİZ_01, 02, 03, 04, 05, 06 | Fizyoloji | Teorik | ÇSS |



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



| | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---------------------|---|---------------------|
| | | Kalpте Biyoelektrik Olaylar | | | | |
| D2.K13.3 | Kalpте aksiyon potansiyelini açıklar. | Kalp Kasının Özellikleri Kalp Kasının Aksiyon Potansiyeli | FİZ_02, 03 | Fizyoloji | Teorik | ÇSS |
| D2.K1.3.4 | Kalpте iletim ve kalp siklusunu açıklar. | Kalbin İleti Sistemi ve Kalp Siklusu | FİZ_03, 04 | Fizyoloji | Teorik | ÇSS |
| D2.K1.3.5 | Kalbin sinirsel kontrol mekanizmaları ve atım hızının kontrolünü açıklar. | Kalbin Sinirsel Kontrolü ve Kalp Atım Hızının Kontrolü | FİZ_05, 06 | Fizyoloji | Teorik | ÇSS |
| D2.K1.4 | Hemodinamik süreci ve kan basıncını düzenleyen mekanizmaları açıklar | | | | | |
| D2.K1.4.1 | Dolaşım sistemine etki eden etmenleri açıklar. | Dolaşımın Dinamiğinin Hemodinamik İlkeleri | FİZ_11, 12 | Fizyoloji | Teorik | ÇSS |
| D2.K1.4.2 | Arteriyel kan basıncı ölçümü ve basınç düzenleme mekanizmalarını açıklar. | Arteriyel Kan Basıncı ve Düzenlenmesi | FİZ_13, 14, 18, 19, 20 | Fizyoloji | Teorik | ÇSS |
| D2.K1.4.3 | Kapiller dolaşım ilkelerini açıklar. | Kapiller Dolaşım | FİZ_15 | Fizyoloji | Teorik | ÇSS |
| D2.K1.4.4 | Venöz dönüşe etkili faktörleri açıklar. | Venöz Dolaşım | FİZ_13, 14 | Fizyoloji | Teorik | ÇSS |
| D2.K1.4.5 | Kan akımının dinamiği ve özel organlarda dolaşımı açıklar. | Doku Kan Akımının Düzenlenmesi | FİZ_16, 17, 18 | Fizyoloji | Teorik | ÇSS |
| D2.K1.4.6 | Kan basıncının nasıl düzenlendiğini mekanizmalarıyla açıklar. | Kan Basıncının Düzenlenmesi | FİZ_18, 19, 20, 21 | Fizyoloji | Teorik | ÇSS |
| D2.K1.4.6 | Özel durumlarda dolaşım sisteminin reaksiyonunu açıklar. | Özel Dolaşım Bölgeleri ve Hemodinamik | FİZ_22 | Fizyoloji | Teorik | ÇSS |
| D2.K1.5 | Klinik mikrobiyoloji biliminin ilgilendiği mikroorganizma gruplarını ayırt eder. | | | | | |
| D2.K1.5.1 | Normal florayı oluşturan mikroorganizmaları tanımlar. | Normal Flora | MİK_01 | Tıbbi Mikrobiyoloji | Teorik | ÇSS |
| D2.K1.5.2 | Normal floranın etkilerini tanımlar. | | | | Pratik | LUS, NYUS |
| D2.K1.5.3 | Enfeksiyon oluşturan etkenlerin morfolojik yapılarını açıklar. | Stafilokok Streptokok | MİK_9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 | Tıbbi Mikrobiyoloji | Teorik | ÇSS |
| D2.K1.5.4 | Enfeksiyon oluşturan etkenlerin üreme özelliklerini açıklar. | Neisseria-Morax.spp Listeria Corynebacteriumdiphtheri ae Bacillus türleri | | | Pratik | LUS, NYUS |
| D2.K1.5.5 | Enfeksiyon oluşturan bakteriyel etkenlerin bulaş yollarını açıklar | Stafilokok Streptokok Neisseria-Morax.spp Listeria Corynebacteriumdiphtheri ae Bacillus türleri | | | MİK_9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 | Tıbbi Mikrobiyoloji |
| D2.K1.5.6 | Enfeksiyon etkeni olan | Patojenite | MİK_02, 9, 10, 11, | Tıbbi | Teorik | ÇSS |



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



| | | | | | | |
|-----------------|--|---|---|---------------------|------------------|------------------|
| | mikroorganizmaların virülans faktörleri ile patogenezi arasındaki ilişkileri kurar. | Stafilokok Streptokok Neisseria-Morax.spp Listeria Corynebacteriumdiphtheriae Bacillus türleri | 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 | Mikrobiyoloji | Pratik | LUS, NYUS |
| D2.K1.5.7 | Sterilizasyon ve dezenfeksiyon süreçlerini açıklar | Sterilizasyon, dezenfeksiyon | MİK_03, 04 | Tıbbi Mikrobiyoloji | Teorik Pratik | ÇSS LUS, NYUS |
| D2.K1.6 | Mikrobiyoloji laboratuvarında incelenmek üzere hangi hastalık için hangi örneklerin, ne sıklıkta ve nasıl alınması gerektiğine karar verir. | | | | | |
| D2.K1.6.1 | Mikrobiyoloji laboratuvarı için etkene yönelik uygun örnek alma yöntemini belirler. | Boğaz Kültürü ve Solunum yolu örneklerinin alınması | MİK_05,06, 07,08, 9, 10, 11, 12, 13 MİK_U01, U02, U03, U04 | Tıbbi Mikrobiyoloji | Teorik Pratik | ÇSS LUS, NYUS |
| D2.K1.6.2 | Hastadan boğaz kültürü alır. | Boğaz Kültürü Alma | MİK_U01, U02, U03, U04 | Tıbbi Mikrobiyoloji | Teorik | ÇSS |
| D2.K1.6.3 | Değişik yara örneklerinin nasıl alınacağını açıklar. | | | | Pratik | LUS, NYUS |
| D2.K1.6.4 | Boğaz kültürü ve yara kültürü için uygun besi yerini seçer. | Boğaz Kültüründe Yaygın Kullanılan Besi Yerleri | MİK_U01, U02, U03, U04 | Tıbbi Mikrobiyoloji | Teorik | ÇSS |
| D2.K1.6.5 | Boğaz kültürü ve yara kültürü için uygun testleri seçer. | Boğaz Kültürü Değerlendirme Gram(+) Kokların İncelenmesi Solunum yolu Örneklerinin incelenmesi | | | Pratik | LUS, NYUS |
| D2.K1.7 | Mikroorganizmaların bulaşma yollarını, oluşturduğu hastalıklara tanı koymada kullanılacak mikrobiyolojik testleri açıklar. | | | | | |
| D2.K1.7.1 | Enfeksiyon oluşturan bakterial etkenlere yönelik mikrobiyolojik tanı yöntemlerini açıklar. | Antibiyotiklerin etki mekanizması | MİK_05, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 | Tıbbi Mikrobiyoloji | Teorik Pratik | ÇSS LUS, NYUS |
| D2.K1.8 | Antibiyotiklerin etki mekanizması ile direnç gelişme mekanizmalarını açıklar. | | | | | |
| D2.K1.8.1 | Antibakteriyel direnç mekanizmasını açıklar. | Bakteri direnç mekanizması | MİK_05 | Tıbbi Mikrobiyoloji | Teorik Pratik | ÇSS LUS, NYUS |
| D2.K1.8.2 | Antimikrobiyal duyarlılık testlerinin amacını açıklar. | Antibiyotik duyarlılık testleri | MİK_07, 08 | Tıbbi Mikrobiyoloji | Teorik | ÇSS |
| D2.K1.8.3 | Antibakteriyel duyarlılık testlerini gruplandırır. | | | | Pratik | LUS, NYUS |
| D2.K1.9, 10, 11 | Temel Mesleki Beceri Eğitimleri | | | | | |
| D2.K1.9 | El Yıkama becerisi Kılavuzundaki basamaklarını kullanarak el yıkar. Steril eldiven giyme kılavuzundaki basamakları uygulayarak eldiven giyer ve çıkarır. | | TMB 1 | Enfeksiyon | Pratik | Uygulama sınavı |



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| | | | | | | |
|----------|--|--|-------|----------------|--------|-----------------|
| D2.K1.10 | Kan Basıncı ölçümü kılavuzundaki basamaklara uygun olarak kan basıncı ölçer. | | TMB 2 | Aile Hekimliği | Pratik | Uygulama sınavı |
| D2.K1.11 | EKG çekme becerisi kılavuzundaki basamakları kullanarak EKG ölçer. | | TMB 3 | Fizyoloji | Pratik | Uygulama sınavı |
| D2.K1.12 | Klinik Kardiyoloji panelinde anlatılanları değerlendirir. | | | | | ÇSS |

*ÇSS: Çoktan Seçmeli Sınav, **LUS: Laboratuvar Uygulama Sınavı, ***NYUS: Nesnel Yapılandırılmış Uygulama Sınavı



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2021-2022 EĞİTİM YILI DÖNEM II "Dolaşım Sistemi" Ders Kurulu 1. Hafta 13-17 EYLÜL 2021

| | 13 Eylül 2021 Pazartesi | 14 Eylül 2021 Salı | 15 Eylül 2021 Çarşamba | 16 Eylül 2021 Perşembe | 17 Eylül 2021 Cuma |
|-------------------|--|---|-------------------------------------|--|-------------------------|
| 08.30-09.20 | Dönem 2 Oryantasyon Programı | Dönem 2 Oryantasyon Programı | Mesleki İngilizce (Online) | Akademik Danışmanlık | ANA_U01 UYGULAMA 1.grup |
| 09.30-10.20 | Dönem 2 Oryantasyon Programı | Dönem 2 Oryantasyon Programı | Mesleki İngilizce (Online) | Serbest Çalışma | ANA_U02 UYGULAMA 1.grup |
| 10.30-11.20 | Dönem 2 Oryantasyon Programı | Dönem 2 Oryantasyon Programı | FİZ_05 Kalp döngüsü M UZUN (Online) | HE_01 Kalbin gelişimi Mİ GÜLEN | ANA_U01 UYGULAMA 2.grup |
| 11.30-12.20 | Dönem 2 Oryantasyon Programı | Dönem 2 Oryantasyon Programı | FİZ_06 EKG M UZUN (Online) | HE_02 Kalbin gelişimi Mİ GÜLEN | ANA_U02 UYGULAMA 2.grup |
| Öğle Arası | | | | | |
| 13.30-14.20 | FİZ_01 KVS fizyolojisine giriş M UZUN | FİZ_03 Kalp döngüsü M UZUN | SEÇMELİ DERS | ANA_03 Kalp ve pericardium anatomisi 3 A ERDOĞAN | ANA_U01 UYGULAMA 3.grup |
| 14.30-15.20 | FİZ_02 Kalp kasının özellikleri M UZUN | FİZ_04 Kalp döngüsü M UZUN | SEÇMELİ DERS | ANA_04 Kalp ve pericardium anatomisi 4 A ERDOĞAN | ANA_U02 UYGULAMA 3.grup |
| 15.30-16.20 | ANA_01 Kalp ve pericardium anatomisi 1 A ERDOĞAN | MİK_01 Normal mikrop florası A AKÇALI | SEÇMELİ DERS | MİK_03 Sterilizasyon, dezenfeksiyon A ÖZDEMİR | ANA_U01 UYGULAMA 3.grup |
| 16.30-17.20 | ANA_02 Kalp ve pericardium anatomisi 2 A ERDOĞAN | MİK_02 Bakterilerde patojenite enzim ve toksinler A ÜNVER | SEÇMELİ DERS | MİK_04 Sterilizasyon, dezenfeksiyon A ÖZDEMİR | ANA_U02 UYGULAMA 4.grup |



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2021-2022 EĞİTİM YILI DÖNEM II "Dolaşım Sistemi" Ders Kurulu 2. Hafta 20-24 EYLÜL 2021

| | 20 Eylül 2021 Pazartesi | 21 Eylül 2021 Salı | 22 Eylül 2021 Çarşamba | 23 Eylül 2021 Perşembe | 24 Eylül 2021 Cuma |
|-------------------|--|--|--|---|--|
| 08.30-09.20 | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Mesleki İngilizce (Online) | Serbest Çalışma | TMB 1 El Yıkama, Steril Eldiven Giyme 1. grup ANA_U03 UYGULAMA 3. grup |
| 09.30-10.20 | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Mesleki İngilizce (Online) | FİZ_09 Hemodinami M UZUN | TMB 1 El Yıkama, Steril Eldiven Giyme 1.grup ANA_U04 UYGULAMA 3. grup |
| 10.30-11.20 | MİK_05 Antibiyotiklerin Etki Mekanizması A AKÇALI | FİZ_07 EKG M UZUN | MİK_11 Stafilokok Enf. A ÖZDEMİR (Online) | FİZ_10 Hemodinami M UZUN | TMB 1 El Yıkama, Steril Eldiven Giyme 3. grup ANA_U03 UYGULAMA 1. grup |
| 11.30-12.20 | MİK_06 Bakteri direnç mekanizması A AKÇALI | FİZ_08 EKG M UZUN | MİK_12 Stafilokok Enf. A ÖZDEMİR (Online) | MİK_13 Stafilokok Enf. A ÖZDEMİR | TMB 1 El Yıkama, Steril Eldiven Giyme 3. grup ANA_U04 UYGULAMA 1. grup |
| Öğle Arası | | | | | |
| 13.30-14.20 | ANA_05 Sistemik venler A ERDOĞAN | MİK_09 Antibiyotik duyarlılık testleri A AKÇALI | SEÇMELİ DERS | MİK_14 StreptokokEnf. A ÖZDEMİR | TMB 1 El Yıkama, Steril Eldiven Giyme 2. grup ANA_U03 UYGULAMA 4. grup |
| 14.30-15.20 | MİK_07 Örnek Alma ve Değerlendirme A AKÇALI | MİK_10 Antibiyotik duyarlılık testleri A AKÇALI | SEÇMELİ DERS | MİK_15 StreptokokEnf. A ÖZDEMİR | TMB 1 El Yıkama, Steril Eldiven Giyme 2. grup ANA_U04 UYGULAMA 4. grup |
| 15.30-16.20 | MİK_08 Örnek Alma ve Değerlendirme A AKÇALI | ANA_06 Sistemik arterler MA ÇAN | SEÇMELİ DERS | HE_03 Damarların Gelişimi Mİ GÜLEN | TMB 1 El Yıkama, Steril Eldiven Giyme 4. grup ANA_U03 UYGULAMA 2. grup |
| 16.30-17.20 | | ANA_07 Sistemik arterler MA ÇAN | SEÇMELİ DERS | HE_04 Damarların Gelişimi Mİ GÜLEN | TMB 1 El Yıkama, Steril Eldiven Giyme 4. grup ANA_U04 UYGULAMA 2. grup |



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DÖNEM II "Dolaşım Sistemi" Ders Kurulu 3. Hafta 27 EYLÜL-01 EKİM 2021

| | 27 Eylül 2021 Pazartesi | 28 Eylül 2021 Salı | 29 Eylül 2021 Çarşamba | 30 Eylül 2021 Perşembe | 01 EKİM 2021 Cuma |
|-------------------|--|---|--|--|---|
| 08.30-09.20 | Akademik Danışmanlık | Serbest Çalışma | Mesleki İngilizce (Online) | TMB 2 Kan Basıncı Ölçümü (Aile Hekimliği) 1. grup | TMB 3 EKG çekme Becerisi (Fizyoloji) 3. grup |
| 09.30-10.20 | Biçimlendirici Değerlendirme (09.30-09.50) Dekanlık Amfi 1-2* | HE_05 Kalbin Histolojisi Mİ GÜLEN | Mesleki İngilizce (Online) | TMB 2 Kan Basıncı Ölçümü (Aile Hekimliği) 1. grup | TMB 3 EKG çekme Becerisi (Fizyoloji) 3. grup |
| 10.30-11.20 | FİZ_11 Hemodinami M UZUN | FİZ_13 Doku kan akımı düzenlenmesi M UZUN | MİK_16 Neisseria- Morax.spp A UNVER (Online) | TMB 2 Kan Basıncı Ölçümü (Aile Hekimliği) 2.grup | TMB 3 EKG çekme Becerisi (Fizyoloji) 4. grup |
| 11.30-12.20 | FİZ_12 Mikrodolaşım M UZUN | FİZ_14 Doku kan akımı düzenlenmesi M UZUN | MİK_17 Neisseria- Morax.spp A UNVER (Online) | TMB 2 Kan Basıncı Ölçümü (Aile Hekimliği) 2. grup | TMB 3 EKG çekme Becerisi (Fizyoloji) 4. grup |
| Öğle Arası | | | | | |
| 13.30-14.20 | MİK_U01 Boğaz kültürü ve Gram(+) kokların değerlendirmesi 1. grup | MİK_U01 Boğaz kültürü ve Gram(+) kokların değerlendirmesi 3. grup | SEÇMELİ DERS | TMB 2 Kan Basıncı Ölçümü (Aile Hekimliği) 3. grup | TMB 3 EKG çekme Becerisi (Fizyoloji) 1. grup |
| 14.30-15.20 | MİK_U02 Boğaz kültürü ve Gram(+) kokların değerlendirmesi 1.grup | MİK_U02 Boğaz kültürü ve Gram(+) kokların değerlendirmesi 3. grup | SEÇMELİ DERS | TMB 2 Kan Basıncı Ölçümü (Aile Hekimliği) 3. grup | TMB 3 EKG çekme Becerisi (Fizyoloji) 1. grup |
| 15.30-16.20 | MİK_U01 Boğaz kültürü ve Gram(+) kokların değerlendirmesi 2. grup | MİK_U01 Boğaz kültürü ve Gram(+) kokların değerlendirmesi 4. grup | SEÇMELİ DERS | TMB 2 Kan Basıncı Ölçümü (Aile Hekimliği) 4. grup | TMB 3 EKG çekme Becerisi (Fizyoloji) 2. grup |
| 16.30-17.20 | MİK_U02 Boğaz kültürü ve Gram(+) kokların değerlendirmesi 2. grup | MİK_U02 Boğaz kültürü ve Gram(+) kokların değerlendirmesi 4. grup | SEÇMELİ DERS | TMB 2 Kan Basıncı Ölçümü (Aile Hekimliği) 4. grup | TMB 3 EKG çekme Becerisi (Fizyoloji) 2. grup |

*** Sınav çoktan seçmeli olarak, Microsoft Teams üzerinden yapılacak olup, tüm öğrencilerin telefon, tablet veya bilgisayar ile sınava gelmesi ve gerekmektedir.**



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DÖNEM II "Dolaşım Sistemi" Ders Kurulu 4. Hafta –4 EKİM- 8 EKİM 2021

| | 4 Ekim 2021 Pazartesi | 5 Ekim 2021 Salı | 6 Ekim 2021 Çarşamba | 7 Ekim 2021 Perşembe | 8 Ekim 2021 Cuma |
|-------------------|--|--|---|--|---|
| 08.30-09.20 | ANA_08 Lenfatik sistem anatomisi L ELEVLİ | Panel 1: Klinik Kardiyooloji | Mesleki İngilizce (Online) | Serbest Çalışma | ANA-U 05-06 1. grup |
| 09.30-10.20 | ANA_09 Lenfatik sistem anatomisi L ELEVLİ | | Mesleki İngilizce (Online) | Serbest Çalışma | HU_01 Kalbin –damarların Histolojisi 3. grup |
| 10.30-11.20 | MİK_18 Sporsuz Gram(+) çomaklar,difteri ve listeriyoz A ÜNVER | Akademik Danışmanlık | ANA_10 Fötal Dolaşım MA ÇAN (Online) | FİZ_15 Kan basıncının düzenlenmesi M UZUN | ANA-U 05-06 3. grup |
| 11.30-12.20 | MİK_19 Sporsuz Gram(+) çomaklar,difteri ve listeriyoz A ÜNVER | MİK_20 Bacillus türleri ve şarbon A ÜNVER | ANA_11 Dalak Anatomisi L ELEVLİ (Online) | FİZ_16 Kan basıncının düzenlenmesi M UZUN | HU_01 Kalbin –damarların Histolojisi 1. grup |
| Öğle Arası | | | | | |
| 13.30-14.20 | MİK_U03 Boğaz kültürü ve Solunum Yolu Örneklerinin değerlendirmesi 2. grup | MİK_U03 Boğaz kültürü ve Solunum Yolu Örneklerinin değerlendirmesi 4. grup | SEÇMELİ DERS | HE_06 Arterler venler ve kapillerler Mİ GÜLEN | ANA-U 05-06 4. grup |
| 14.30-15.20 | MİK_U04 Boğaz kültürü ve Solunum Yolu Örneklerinin değerlendirmesi 2. grup | MİK_U04 Boğaz kültürü ve Solunum Yolu Örneklerinin değerlendirmesi 4. grup | SEÇMELİ DERS | HE_07 Arterler venler ve kapillerler Mİ GÜLEN | HU_01 Kalbin –damarların Histolojisi 2. grup |
| 15.30-16.20 | MİK_U03 Boğaz kültürü ve Solunum Yolu Örneklerinin değerlendirmesi 1. grup | MİK_U03 Boğaz kültürü ve Solunum Yolu Örneklerinin değerlendirmesi 3. grup | SEÇMELİ DERS | Serbest Çalışma | ANA-U 05-06 2. grup |
| | | | | | HU_01 Kalbin –damarların Histolojisi 4. grup |



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



| | | | | | |
|-----------------|--|--|--------------|-----------------|--|
| 16.30- 17.20 | MİK_U04 Boğaz kültürü ve Solunum Yolu Örneklerinin değerlendirmesi 1. grup | MİK_U04 Boğaz kültürü ve Solunum Yolu Örneklerinin değerlendirmesi 3. grup | SEÇMELİ DERS | Serbest Çalışma | ANA-U 05-06 2. grup |
| | | | | | HU_02 Kalbin-damarların Histolojisi 4. grup |



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DÖNEM II "Dolaşım Sistemi" Ders Kurulu 5. Hafta 11-15 EKİM 2021

| | 11 Ekim 2021 Pazartesi | 12 Ekim 2021 Salı | 13 Ekim 2021 Çarşamba | 14 Ekim 2021 Perşembe | 15 Ekim 2021 Cuma |
|-------------------|--|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---|
| 08.30-09.20 | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Mesleki İngilizce (Online) | KURUL TEORİK SINAVI | KURUL PRATİK SINAVI DÖNEM I KURUL SINAVI ? |
| 09.30-10.20 | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Mesleki İngilizce (Online) | | |
| 10.30-11.20 | FİZ_17 Kan basıncının düzenlenmesi M UZUN | Serbest Çalışma | Akademik Danışmanlık (Online) | | |
| 11.30-12.20 | FİZ_18 Özel dolaşım bölgeleri M UZUN | Serbest Çalışma | Akademik Danışmanlık (Online) | | |
| Öğle Arası | | | | | |
| 13.30-14.20 | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | SEÇMELİ DERS | Serbest Çalışma | KURUL PRATİK SINAVI DÖNEM 3 KURUL SINAVI ? |
| 14.30-15.20 | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | SEÇMELİ DERS | Serbest Çalışma | |
| 15.30-16.20 | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | SEÇMELİ DERS | Serbest Çalışma | |
| 16.30-17.20 | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | SEÇMELİ DERS | Serbest Çalışma | |

14 Ekim Perşembe günü Dönem 1 ve 3 kurul sınavı nedeniyle dönem 2 dersliği tüm gün sınav için kullanılacaktır